SOME MOTHS FROM THE ISLAND OF AMAMI-OSHIMA

By Hiroshi Inoue[1)]

The following list is made based on collections of Drs. S. Asahina and T. Shirōzu, Messrs. T. Fujioka, T. Kikuchi, K. Kubo and K. Mizusawa, who kindly gave me some moths secured by themselves individually on the island of Amami-ôshima, and to whom I wish to express my hearty thanks for their kind gifts. The list further owes to specimens from Dr. A. Kawada's collection now preserved in the National Institute of Agricultural Sciences, Tokyo, and some from Drs. T. Kumata's and T. Oku's of Hokkaido University, Sapporo.

Those marked with single asterisks (*) are unrecorded from the Island and with double asterisks (**) from Japan.

AEGERIIDAE スカシバガ科

*1. *Metittia bombiliformis* Stoll オオモモブトスカシバ
Santaro Pass, 10. VII. 1959, 1♂ (S. Asahina).

2. *Zenodoxus esakii* Yano エサキヒメスカシバ
Zenodoxus esakii Yano, 1960, Kontyû, 28 : 235.
Yuwan, 12. VII. 1960, 1♂ (T. Kikuchi).

PYRALIDAE メイガ科

3. *Locastra muscosalis* Walker トサカフトメイガ
Shinmura, 19. VII. 1955. 1♂ (T. Shirōzu); Yamatoson, 21. VII. 1960, 1♀ ; Naze City, 25. VII. 1960, 2♂ (T. Fujioka).

4. *Stericta olivacea* Warren アオフトメイガ
Yuwan, 12. VII. 1960, 1♀ (K. Mizusawa).

*5. *Nymphula turbata* Butler ヒメマダラミズメイガ
Yuwan, 12. VII. 1960, 1♀ (T. Kikuchi).

6. *Aethaloessa calidalis tiphalis* Walker キンモンノメイガ
Nishinakama, 8. VII. 1960, 2♂, 1♀ ; Yuwan, 12. VII. 1960, 1♀ (T. Kikuchi).

*7. *Herpetogramma licarsisalis* Walker クロオビクロノメイガ
Yuwan, 12. VII. 1960, 1♂, 1♀ (K. Mizusawa).

8. *Euglyphis procopia* Stoll ハグルマノメイガ
Shinmura, 19–21. VII. 1955, 2♂, 1♀ (T. Shirōzu). Yamatoson, 20. VII. 1969, 1♂ (T. Fujioka).

9. *Syllepte ultimalis* Walker ウグイスノメイガ
Shinmura, 19, VII. 1955, 2♀ (T. Shirozu).

THYRIDIDAE マドガ科

10. *Camptochilus sinuosus* Warren キイロマドガ
Yuwan, 12. VII. 1960, 1♂ (K. Mizusawa).

HETEROGENEIDAE イラガ科

**11. *Narosa corusca* Wileman カバフシロイラガ

1) 4157 Kugenuma, Fujisawa, Kanagawa Pref.

Narosa corusca Wileman, 1911, Entom. 44 : 205.

Narosa kanshireana Matsumura, 1927, Journ. Coll. Agr. Hokkaido Univ. 19 : 87, pl. 5, f. 24.

Koshuku, 14. VII. 1959, 1♀ (S. Asahina).

ZYGAENIDAE マダラガ科

*12. *Artona funeralis* Butler タケノホソクロバ

Sumiyoson, 5. IV. 1954, 1♂ (T. Oku).

GEOMETRIDAE シャクガ科

13. *Eumelea biflavata insulata* Warren オビベニホシシャク

Asato, 7. VII. 1959, 2♂; Ishiyara, 12. VII. 1959, 2♂ (S. Asahina).

*14. *Ecliptopera umbrosaria umbrosaria* Motschulsky オオハガタナミシャク

Data unknown, 1♀(A. Kawada—ex coll. Y. Maki).

*15. *Acolutha pictaria shirozui* Inoue マエチャナミシャク

Yuwan, 12. VII. 1960, 1♀(T. Kikuchi).

*16. *Pomasia denticlathrata* Warren ハマダラナミシャク

Kominato, 20. VII. 1957, 1♂(K. Kubo).

*17. *Melanthia procellata inquinata* Butler ナカジロナミシャク

Data unknown, 1♂(A. Kawada—ex coll. Y. Maki).

*18. *Rhynchobapta punctilinearia* Leech モンオビオエダシャク

Shinmura, 6. IV. 1954, 1♂(T. Kumata).

*19. *Krananda semihyalina* Moore スカシエダシャク

Uragami, 1. VII. 1929, 1♂(A. Kawada). Yamatoson, 20. VII. 1960, 1♀(T. Fujioka).

*20. *Trigonoptila latimarginaria* Leech ツマジロエダシャク

Nishinakama, 10. VIII. 1960, 1♀(T. Kikuchi).

21. *Milionia basalis pryeri* Druce キオビエダシャク

Uragami, 8. VII. 1957, 1♀ ; Santaro Pass, 21. VII. 1957, 4♀ (K. Kubo). Santaro Pass, 10. VII. 1959, 2♀ ; Okuma-Uragami, 16. VII. 1959, 1♂ (S. Asahina). Naze City, 19. VII. 1960, 1♀(T. Fujioka).

22. *Pogonopygia nigralbata nigralbata* Warren クロフオオシロエダシャク

Akatsuchiyama, 9. VII. 1959, 1♂(S. Asahina).

*23. *Dilophodes elegans elegans* Butler クロフシロエダシャク

Sumiyoson, 28. VI. 1929, 1♀(A. Kawada).

24. *Phthonosema tendinosaria* Bremer リンゴツノエダシャク

Data unknown, 1♂(A. Kawada—ex coll. Y. Maki).

25. *Carecomotis repulsaria* Walker フトスジエダシャク

Shinmura, 22. VII. 1955, 1♀(T. Shirōzu). Sumiyoson, 24. VII. 1960, 1♀(T. Fujioka).

26. *Nothomiza flavicosta* Prout オオマエキトビエダシャク

Sumiyoson, 28. VI. 1929, 1♀(A. Kawada).

*27. *Pareclipsis gracilis* Butler ツマキリウスキエダシャク

Sumiyoson, 28. VI. 1929, 1♀(A. Kawada).

*28. *Heterolocha aristonaria niphonica* Butler ウラベニエダシャク

Data unknown, 1♀(A. Kawada—ex coll. Y. Maki). Shinmura, 19. VII. 1955, 1♀(T. Shirōzu).

LYMANTRIIDAE ドクガ科

**29. *Euproctis* sp. ヒメフタスジキドクガ（新称）

Shinmura, 8. VII. 1959, 1♂ (S. Asahina). Nishinakama, 8. VII. 1960, 2♀ (T. Kikuchi).

I have many specimens of this species collected on Okinawa and Formosa, but still cannot identify their scientific name.

DREPANIDAE カギバガ科

*30. *Hypsomadius insignis* Butler アカウラカギバ

Sumiyoson, 3. IV. 1954, 1♂ (T. Kumata).

*31. *Macrauzata maxima maxima* Inoue スカシカギバ

Santarō-yama, 21. VII. 1957, 1♂(K. Kubo).

CALLIDULIDAE イカリモンガ科

32. *Callidula attenuata* Moore ベニイカリモンガ

Kominato, 20. VII. 1957, 1♂ (K. Kubo). Akatsuchiyama, 9. VII. 1959, 1♂; 13. VII. 1959, 1♂; Santaro Pass, 10. VII. 1959, 1♂ (S. Asahina).

NOCTUIDAE ヤガ科

*33. *Leucania insecuta* Walker スジシロキヨトウ

Shinmura, 8. VII. 1959, 1♂(S. Asahina).

*34. *Prodina litura* Fabricius ハスモンヨトウ

Yamatoson, 22. VII. 1960, 1♂; Yuwan, 23. VII. 1960, 1♀; Shinmura, 24. VII. 1960, 1♂; Naze, 25. VII. 1960, 3♂ (T. Fujioka).)

35. *Laphygma exigua* Hübner シロイチモジヨトウ

Naze, 25. VII. 1960, 1♀ (T. Fujioka).

*36. *Callopistria maillardi* Guenée ナカウスツマキリヨトウ

Naze, 25. VII. 1960, 1♂ (T. Fujioka).

*37. *Naranga aenescens* Moore フタオビコヤガ

Nishinakama, 8. VII. 1960, 1♀; Yuwan, 12. VII. 1960, 1♂ (T. Kikuchi).

38. *Xanthodes transversa* Guenée フタトガリコヤガ

Shinmura, 24. VII. 1957, 1♀ (K. Kubo).

*39. *Plusia peponis* Fabricius ウリキンウワバ

Sumiyoson, 24. VII. 1960, 1♂ (T. Fujioka).

40. *Chalciope mygdon* Cramer スジボソサンカククチバ

Sumiyoson, 24. VII. 1960, 1♂ (T. Fujioka).

*41. *Ophismia gravata* Guenée キモンクチバ

Sumiyoson, 24. VII. 1960, 1♀ (T. Fujioka).

*42. *Ophiusa tirhaca* Cramer クロモンクチバ

Yuwan, 23. VII. 1960, 1♂ (T. Fujioka).

*43. *Parallelia stuposa* Fabricius アシブトクチバ

Yuwan, 23. VII. 1960, 1♀ ; Sumiyoson, 24. VII. 1960, 1♀ (T. Fujioka).

44. *Erebus ephesperis laetita* BUTLER オオトモエ

Asota, 6. VII. 1959, 1♀(S. ASAHINA).

*45. *Hypena hampsonialis* WILEMAN オオトビモンアツバ

Nishinakama, 8. VII. 1960, 1♀ (T. KIKUCHI).

ARCTIIDAE ヒトリガ科

**46. *Eilema brevipennis* WALKER アマミキホソバ (新称)

Lithosia brevipennis WALKER, 1854, List Lep. Ins. Brit. Mus., 2 : 509

Shinmura, 8. VII. 1959, 1♀ (S. ASAHINA). Yuwan, 12. VII. 1960, 1♂ (K. MIZUSAWA). Naze, 25. VII. 1960, 1 ♀ (T. FUJIOKA).

This confirms with *Lithosia vicaria antica* WALKER of DANIEL (1954, Bonn. zool. Beitr. 5 : 118, f.75) recorded from Kwangtung, Formosa and the Ussuri district.

47. *Rhyparia metelkana flavida* BREMER コベニシタヒ

Sumiyoson, 3. IV. 1954, 1♂ (T. KUMATA).

48. *Creatonotos transiens* WALKER ハイイロヒトリ

Shinmura, 8. VII. 1959, 1♂ (S. ASAHINA).

49. *Nyctemera adversata* SCHALLER モンシロモドキ

Asato, 6. VII. 1959, 1♀ ; Shinmura, 8. VII. 1959, 1♀ (S. ASAHINA). Yamatoson, 20. VII. 1960, 1♀ (T. FUJIOKA).

50. *Nyctemera cenis* CRAMER キハラモンシロモドキ

Asato Pass, 6. VII. 1957, 1♀(K. KUBO). Akatsuchiyama, 9. VII. 1959, 1♀ ; 11. VII. 1959, 1 ♂ (S. ASAHINA).

AGANAIDAE ヒトリモドキガ科

51. *Asota egens confinis* ROTHSCHILD et JORDAN キイロヒトリモドキ

Asato, 7. VII. 1959, 1♂ (S. ASAHINA).

52. *Asota heliconia riukiuana* ROTHSCHILD et JORDAN シロスジヒトリモドキ

Akatsuchiyama, 11. VII. 1959, 1♂ (S. ASAHINA).

53. *Asota plana* WALKER ホシヒトリモドキ

Uragami, 8. VII. 1957, 2♂ (K. KUBO).

SPHINGIDAE スズメガ科

54. *Psilogramma increta* WALKER シモフリスズメ

Akatsuchiyama, 9. VII. 1960, 1♀ (T. KIKUCHI).

55. *Cephonodes hylas hylas* LINNAEUS オオスカシバ

Ishiyara, 12. VII. 1959, 1♀ (S. ASAHINA).

*56. *Macroglossum passalus passalus* DRURY オキナワホウジャク

Kominato, 20. VII. 1957, 1♂ (K. KUBO).

57. *Macroglossum corythus platyxanthum* ROTHSCHILD et JORDAN オキナワクロホウジャク

Macroglossum iwasakii MATSUMURA, 1921, Thous. Ins. Japan, additamenta, 4 : 754, pl. 54, f. 9 〔♀〕. (Ishigakijima) (**syn. nov.**)

Naka-yakugachi, 24. VII. 1955, 1♂1♀ (T. SHIRŌZU).

Though MATSUMURA records two "males" and figures one of them, the holotype preserved in

Entomologucal Institute, Hokkaido University is a female. I have so far found no difference between *platyxanthum* and *iwasakii*.

ATTACIDAE ヤママユガ科

*58. *Philosamia cynthia pryeri* BUTLER シンジュサン

Locality unknown, 5. Ⅳ. 1961, 1♀ (T. FUJIOKA).

Forewing with postmedian line deeply incurved posteriorly, thus the angle at distal edge of discocellular band very sharp, median teeth of antemedian band very sharp. The Amami and Okinawa* populations may represent a new race.

摘　要

本文には57種類の蛾を奄美大島から記録したが，そのうち30種（うち3種は日本未記録）は同島から未知のものである．

10. キイロマドガ　本種はキイロカギバとして既に台湾から知られ，松村（1931，日本昆虫大図鑑，p. 741, No. 581）及び加藤（1934，原色日本昆虫図鑑，12：pl. 13, f. 8）によって図示されている．

11. カバフシロイラガ　台湾から記載されたもので，松村（1931，前出，p. 1002, No. 1797）の図がある．

29. ヒメフタスジキドクガ　奄美ばかりでなく，琉球から台湾にかけて極めて普通の種だが，まだ種名がわからない．翅は黄色で，前翅に2本の白色横線のあるのが特徴である．

46. アマミキホソバ　DANIEL（1954，本文参照）によって *Lithosia vicaria antica* WALKER として南シナ・台湾・ウスリーから記録されたもの．

57. オキナワクロホウジャク　本文で石垣島より記載されたイワサキホウジャクを本種の異名とした．

3. トサカフトメイガと9. ウグイスノメイガは，白水博士の採集品によって（筆者，1959，原色日本昆虫大図鑑，Ⅰ）が奄美からはじめて記録したものである．

6. キンモンノメイガの学名変更については，筆者の抄録（1961，蛾類通信，No. 25：112）を参照されたい．

〔**付記**〕本文を投稿後に，KAWAZOE and OGATA (1963，本誌 13 (1)：13—27〔1962〕) によって奄美の蛾31種が報告された．そのなかで，私の今回の記録と重複するのは，キイロマドガとアマミウスキイラガの2種だけである．前者は何も問題はないが，後者について一語つけ加えて置きたい．

私が台湾と共通の *Narosa corusca* WILEMAN カバフシロイラガとしたものと，*N. amamiana* KAWAZOE et OGATA アマミウスキイラガという新種とされたものは同じ種である．私はまだ *N. corusca*のタイプと奄美（沖縄にもいる）の標本を比較してもらっていないので，*amamiana* がシノニムとなるかどうたわからないが，色彩斑紋に個体変異があるので，将来2つの種がいっしょにされることもあり得ると思う．また *N. corusca* によく似た別種としてトンキンから発表された *N. tamsi* LEMÉE (1950, Contr. l'étude Lép. Haut-Tonkin et Saigon, p. 43, pl. f. 2—1）も，再検討を要する．案外，カバフシロイガは，インドマレー地区に広く分布しているのかも知れない．

* I have the following specimens : Shuri, 12. V. 1958, 1♂ (S. HIGASHIHIRACHI).